



ORISIL[®] 300

PYROGENE KIESELSÄURE

PRODUKTBESCHREIBUNG

ORISIL[®] 300 ist eine synthetische, hydrophile, amorphe, flammenhydrolytisch hergestellte Kieselsäure mit einer spezifischen Oberfläche von 300 m²/g.

ANWENDUNG

ORISIL[®] 300 wird als Verdickungs- und Thixotropierungsmittel in vielen organischen Systemen, z. B. in ungesättigten Polyesterharzen, Farben, Druckfarben und Klebstoffen eingesetzt. ORISIL[®] 300 dient als verstärkender Füllstoff in Elastomeren, insbesondere in Silikonelastomeren.

LAGERUNG

ORISIL[®] 300 sollte in den Originalgebinden in trockenen Räumen gelagert werden.

Die Ware ist ab Produktionsdatum min. 1 Jahr haltbar. Das Produktionsdatum der jeweiligen Charge ist auf der Produktverpackung und dem Abnahmeprüfzeugnis angegeben.

VERPACKUNG

ORISIL[®] 300 wird in 10 kg Säcken auf Paletten à 180 kg geliefert.

SICHERHEIT

Ausführliche Hinweise enthalten unsere Sicherheitsdatenblätter. Diese können jederzeit bei uns abgefordert werden.

Wie andere amorphe Kieselsäuren zeigt ORISIL[®] 300 weder carcinogene, noch mutagene Wirkung.

PRODUKTDATEN

Typische Allgemeine Eigenschaften

Wert

SiO ₂ -Gehalt	99,9 %
Dichte (unverdichtet / verdichtet)	50 g/l / 110 g/l
BET-Oberfläche	300 ± 30 m ² /g

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

HELM AG
Nordkanalstrasse 28
20097 Hamburg
331@helmag.com

www.helmag.com



REG. NR. 000502 02